САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324,
web site: www.sicip.co.rs
CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION
КОСТЕ РАЦИНА 16б, 11000 БЕОГРАД

2/12.3.1 НАСЛОВНА СТРАНА

2/12.3 КАБЛОВСКА ТРАСА ЗА ПРУЖНЕ ТК КАБЛОВЕ
-деоница Наумовићево (укључиво) – државна граница

Инвеститор:	„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. Немањина 6/4, Београд
Наручилац:	Конзорцијум фирми: China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
Објекат:	Пруга Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА),** у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци
Врста техничке документације:	**ПГД-** Пројекат за грађевинску дозволу
Назив и ознака дела пројекта:	**2/12.3 КАБЛОВСКА ТРАСА ЗА ПРУЖНЕ ТК КАБЛОВЕ** **-деоница Наумовићево (укључиво) – државна граница**
За грађење / извођење радова:	нова градња
Пројектант:	Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о. Немањина 6/ IV, Београд 351-02-03602/2020-09
Одговорно лице пројектанта:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл. инж.
Потпис:	Milutin Ignjatović 226692666-01 04943710139 Digitally signed by Milutin Ignjatović 226692666-010494 3710139 Date: 2021.07.20 10:15:34 +02'00'
Одговорни пројектант:	Александра Митић, дипл. инж. грађ. Лиценца број: 315 L487 12
Потпис:	Aleksandra Mitić Digitally signed by Aleksandra Mitić Date: 2021.07.19 11:47:08 +02'00'
Број дела пројекта:	2020-250-САО-2/12.3
Место и датум:	Београд, април 2021.год.

CeS.TRA

ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

2/12.3 КАБЛОВСКА ТРАСА ЗА ПРУЖНЕ ТК КАБЛОВЕ – ДЕОНИЦА НАУМОВИЋЕВО (УКЉУЧИВО) - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

Објекта: Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци, на основу Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС” бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. Закон, 9/20 и 52/21) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката (“Службени гласник РС”, бр. 73/2019), извршена је техничка контрола предметне документације, од стране предузећа CESTRA d.o.o. Београд.

ПРОЈЕКАТ СЕ ПРИХВАТА

Вршилац техничке контроле:	CESTRA d.o.o, Макензијева 57, Београд
Број лиценце:	351-02-03374/2020-09 од 18.03.2021.
Одговорно лице/Заступник:	Директор: Драган Милић, дипл.грађ.инж.

Потпис:

Вршилац техничке контроле:	Драган Милић, дипл.грађ.инж.
Број лиценце:	312 E503 07

Потпис:

Број техничке документације:	A10312-61/21
Место и датум:	Београд, 2021.

2/12.3.2. САДРЖАЈ

2/12.3 Кабловска траса за пружне ТК каблове

-деоница Наумовићево (укључиво) – државна граница

2/12.3.1.	Насловна страна	
2/12.3.2.	Садржај	
2/12.3.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта	
2/12.3.4.	Изјава одговорног пројектанта	
2/12.3.5.	Текстуална документација	
2/12.3.5.1.	Технички опис	
2/12.3.6.	Нумеричка документација	
2/12.3.6.1.	Предмер и предрачун	
2/12.3.7.	Графичка документација	
	1.1. Ситуациони план km 172+700.00 - km174+174.98 1.2. Ситуациони план - теретна станица Суботица - 1.3. Ситуациони план - путничка станица Суботица - 1.4. Ситуациони план - прикључне пруге за Бају И Сомбор - 1.5. Ситуациони план km 182+200.00 - km 184+634.98 1.6. Ситуациони план km 179+950.00 - km182+200.00 1.7. Ситуациони план km 182+200.00 - km184+634.98	1:1000 1:1000 1:1000 1:1000 1:1000 1:1000 1:1000
	2. Типски попречни профил 3. Монтажне станичне каналете 4. Монтажне пружне каналете 5. Монтажне проширене станичне каналете 6. Монтажне проширене пружне каналете 7. План оплате и арматуре обилазне пружне каналете 8. План оплате и арматуре обилазне станичне каналете	1:100 1:100 1:100 1:100 1:100 1:100 1:100

2/12.3.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Члана 128, Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10- одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др.закон и 9/2020) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/2019) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду **2/12.3 КАБЛОВСКА ТРАСА ЗА ПРУЖНЕ ТК КАБЛОВЕ - деоница Наумовићево (укључиво) – државна граница** који је део ПГД - Пројекта за грађевинску дозволу за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци, одређује се:

Александра Митић, дипл. грађ. инж. _____ 315 L487 12

Пројектант:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о., Београд Немањина 6/IV
Одговорно лице/заступник:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл. инж.
	Потпис:
Број техничке документације:	2020-250
Место и датум:	Београд, април 2021.год.

2/12.3.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Одговорни пројектант **2/12.3 КАБЛОВСКА ТРАСА ЗА ПРУЖНЕ ТК КАБЛОВЕ – деоница Наумовићево (укључиво) – државна граница**, који је део ПГД - Пројекта за грађевинску дозволу за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци:

Александра Митић, дипл. грађ. инж.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат у свему у складу са издатим Локацијским условима:

-бр. ROP-MSGI-28188-LOCH-4/2020, Заводни број: 350-02-00031/2020-14 од 06.04.2020,

-бр. ROP-MSGI-28188-LOCH-4/2020, Заводни број: 350-02-00031/2020-14 од 07.04.2020 – Решење о исправци грешке,

-бр. ROP-MSGI-7141-LOC-1/2020, Заводни број: 350-02-00109/2020-14 од 08.05.2020,

-бр. ROP-MSGI-931-LOC-3/2020, Заводни број: 350-02-00192/2020-14 од 29.05.2020;

2. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;

3. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама.

Одговорни пројектант:	Александра Митић, дипл. грађ. инж.
Број лиценце:	315 L487 12
	Потпис:
Број техничке документације:	2020-250
Место и датум:	Београд, април 2021.год.

2/12.3.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

2/12.3.5.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

ТЕХНИЧКИ ОПИС

Предмет овог пројекта је постављање кабловске трасе (бетонске каналете) на прузи Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Наумовићево (укључиво) – државна граница.

1.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС ПРОЈЕКТОВАНОГ СТАЊА

Бетонске каналете, "пружног" типа, су димензија 0,35 m x 0,33 m, и се планирају за полагање/постављање, на међустаничним растојањима. На вештачким објектима (тунели, мостови, пропусти и сл.). предвиђени су канали за вођење каблова преко објекта. У реонима станица предвиђена је кабловска канализација. Где на основу захтева електроенергетских, телекомуникационих и саобраћајно-сигурносних инсталација има за њима потреба пројектована је за постављање/полагање бетонска каналета "станичног" типа димензија 0,50 m x 0,33 m, углавном у зонама станица.

На местима прављења резерви кабла, као и на местима где је потребна монтажа наставка на оптичком каблу, као и за бакарне каблове који се измештају, предвиђена је "проширена" бетонска каналета димензија 2,0x1,0x0,35. Окна која су предвиђена на попречним везама на отвореној траси, су такође према захтевима телекомуникационих и електроенергетских стручњака пројектована У њима се такође могу полагати наставци за каблове ако својим положајем се налазе на потребном месту наставка.

На предвиђеној траси вишеколосечне пруге, бетонске каналете пројектоване су са обе стране пруге, а на местима једноколосечне пруге, до које долази због девијације саме пруге, предвиђене су само са једне стране.

Одстојање каналете од осовине колосека је углавном 3,6m. У зонама зидова заштите од буке, каналета се налази на растојању од 3,25m, од осе последњег колосека, како би се избегла колизија темеља заштитног зида од буке и саме каналете. Обилазак стубова контакне мреже и каналете пројектован је типски елемент „обилазна каналета“ пружна или станична у зависности која врста каналете се сустиче са стубом (детаљ у графичкој документацији).

Пролази испод пруге изводе се на дубини од min 1,7 m од ГИШ-а до горње ивице цеви, при чему се полажу PVC цеви Ø110 mm и Ø50 mm (распоред цеви приказан кроз попречне детаље пролаза испод пруге). У ископани ров разастире се 10см песка, затим полаже потребан број цеви и по одређеном распореду. Након тога се разастире још 20см песка и затим затрпава земљом из ислопа ровова до потребне коте.

У саме бетонске каналете је предвиђен и слој песка дебљине 5см, за полагање пројектованих каблова. Након завршетка постављања каблова трасе и полагање/провлачење оптичких каблова, бетонске каналете прекрити слојем земље из ископа у висини 10-15 cm.

Напомена:
ТК канализација у станичним реонима је део посебног пројекта.
Пројекат је у складу са 5. Пројектима телекомуникационе и сигналних инсталација.

Одговорни пројектант

Александра Митић, дипл.грађ.инж.

2/12.2.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

2/12.2.6.1 ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

КЊИГА 2/12.3
КАБЛОВСКА ТРАСА ЗА ПРУЖНЕ ТК КАБЛОВЕ
- деоница Наумовићево (укључиво) – државна граница

Бр.	Опис радова	јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/12.3.1	**КАБЛОВСКА ТРАСА - НАБАВКА И ИСПОРУКА МАТЕРИЈАЛА**				
2/12.3.1.1	Набавка и испорука "пружне" бетонске каналете са поклопцем, за полагање каблова на међустаничним растојањима, у свему према типском цртежу				
	1. Корито 35×33×100 cm	kom	32 779	1 680.00	55 068 216.00
	2. Поклопац 35×7×50 cm	kom	65 557	840.00	55 068 216.00
2/12.3.1.2	Набавка и испорука "станичне" бетонске каналете са поклопцем				
	корито димензија 50x33x100 cm	kom	2 592	1 920.00	4 976 640.00
	поклопац димензија 50x7x50 cm	kom	5 184	960.00	4 976 640.00
2/12.3.1.3	Набавка и испорука проширене бетонске каналете са поклопцем, за смештај наставака или резерве у оптичком каблу, као и за бакарне каблове који се измештају, у свему према типском решењу.				
	1. Корита 100×33×200 cm	kom	74	5 160.00	381 840.00
	2. Поклопци 50×7×100 cm	kom	296	2 640.00	781 440.00
2/2-3.1.4	Набавка и испорука бетонске каналете за обилазак препрека на траси, у свему према типском решењу				
	- обилазна "пружна" каналета	kom	93	3 400.00	316 200.00
	- обилазна "станична" каналета	kom	11	3 900.00	42 900.00
2/12.3.1.5	Набавка и испорука PE цеви,				
	цеви Ø110	m	866	1 200.00	1 039 200.00
	цеви Ø50	m	55	750.00	41 250.00
2/12.3.1.6	Набавка и испорука заштитног чепа за PE цеви Ø110	kom	1 842	60.00	110 520.00
2/12.3.1.7	Набавка и испорука песка за разастирање испод и изнад положених цеви у рову, испод каблова у каналети и испод бетонских каналета	m^3	2007.1	1 080.00	2 167 668.00
2/12.3.1.8	Набавка и испорука упозоравајуће жуте траке "Позор кабл" ширине 80 mm	kg	19.00	120.00	2 280.00
2/12.3.1.9	Набавка и испорука PVC штитника, дужине 1m	kom	15.00	24.00	360.00
УКУПНО КАБЛОВСКА ТРАСА-НАБАВКА И ИСПОРУКА МАТЕРИЈАЛА:					**124 973 370.00**

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

КЊИГА 2/12.3
КАБЛОВСКА ТРАСА ЗА ПРУЖНЕ ТК КАБЛОВЕ
- деоница Наумовићево (укључиво) – државна граница

Бр.	Опис радова	јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/12.3.2	**КАБЛОВСКА ТРАСА - РАДОВИ**				
2/12.3.2.1	Трасирање, обележавање трасе за полагање нових каналета и цеви по траси из пројекта	m	35 926.94	50.00	1 796 347.00
2/12.3.2.2	Ископ рова, за постављање бетонских каналета, по пројектованој траси				
	" пружних " каналета	m^3	9 833.70	240.00	2 360 088.00
	" станичних " каналета	m^3	1 036.80	240.00	248 832.00
	" проширених " каналета	m^3	97.70	240.00	23 448.00
	" обилазних " каналета	m^3	32.30	240.00	7 752.00
2/12.3.2.3	Разастирање песка уз набијање, испод и преко положених цеви, као и испод каналете				
	испод и изнад положених цеви у рову попречне везе				
	d=10cm	m^3	15.73	12.00	188.76
	d=20cm	m^3	31.46	12.00	377.52
	испод бетонских каналета d=10cm	m^3	1 306.60	12.00	15 679.20
	испод положених каблова у каналети d=5cm	m^3	653.30	12.00	7 839.60
2/12.3.2.4	Постављање бетонске "пружне" каналете	kom	32 779	600.00	19 667 400.00
2/12.3.2.5	Постављање бетонске "станичне" каналете	kom	2 592	600.00	1 555 200.00
2/12.3.2.6	Постављање проширене бетонске каналете у ров, на месту где је потребно оставити резерву, или наставак на оптичком каблу. Проширење бетонске каналете постављати у исто време када се провлачи/полаже оптички кабл, како не би дошло до неусклађености места проширења са местом где треба поставити наставак.	kom	74	720.00	53 280.00
2/12.3.2.7	Постављање бетонске каналете за обилазак препрека на траси				
	- обилазна "пружна" каналета	kom	93	1 680.00	156 240.00
	- обилазна "станична" каналета	kom	11	1 920.00	21 120.00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

КЊИГА 2/12.3
КАБЛОВСКА ТРАСА ЗА ПРУЖНЕ ТК КАБЛОВЕ
- деоница Наумовићево (укључиво) – државна граница

Бр.	Опис радова	јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2/12.3.2.8	Постављање поклопаца бетонских каналета.				
	за "пружне" каналете	kom	36 382	60.00	2 182 920.00
	за "станичне" каналете	kom	1 940	60.00	116 400.00
	за "проширене" каналете	kom	112	60.00	6 720.00
	за " обилазне" каналете	kom	1 816	60.00	108 960.00
2/12.3.2.9	Ископ рова за израду пролаза испод пруге за полагање PVC цеви Ø110,Ø50 .	m^3	185.90	2 400.00	446 160.00
2/12.3.2.10	Полагање цеви PE Ø110 испод колосека.	m	921.00	180.00	165 780.00
2/12.3.2.11	Полагање упозоравајуће траке у земљани ров изнад цеви	kg	19.00	12.00	228.00
2/12.3.2.12	Полагање пластичног штитника у земљани ров изнад цеви	m	15.00	12.00	180.00
2/12.3.2.13	Затрпавање бетонских каналета земљом, слојем дебљине10 cm	m^3	1 306.60	30.00	39 198.00
2/12.3.2.14	Затрпавње рова, за израду пролаза испод пруге				
	песком	m^3	47.19	30.00	1 415.70
	земљом	m^3	1 306.60	30.00	39 198.00
2/12.3.2.15	Уклањање и транспорт вишка земљаног материјала из ископа на депонију до 5km	m^3	9 801.20	1 200.00	11 761 440.00
2/12.3.2.16	Геодетско снимање положаја, дубине уграђених инсталација и уношење у катастар постављене кабловске трасе - бетонске каналете и цеви	m	36 070.20	360.00	12 985 272.00
	УКУПНО КАБЛОВСКА ТРАСА - РАДОВИ:				**53 767 663.78**

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

КЊИГА 2/12.3
КАБЛОВСКА ТРАСА ЗА ПРУЖНЕ ТК КАБЛОВЕ
- деоница Наумовићево (укључиво) – државна граница

Бр.	Опис радова	јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
2/12.3.1	**КАБЛОВСКА ТРАСА - НАБАВКА И ИСПОРУКА МАТЕРИЈАЛА**	**124 973 370.00**
2/12.3.2	**КАБЛОВСКА ТРАСА - РАДОВИ**	**53 767 663.78**

УКУПНО (дин):	**178 741 033.78**
УКУПНО (1€=120дин):	**1 489 508.61**

Напомена:
У све позиције је урачунат транспорт, испорука и истовар опреме и материјала на месту монтаже. Опрема и материјал треба да буду са карактеристикама које су специфициране у овом предмеру и предрачуну или слична у свему према техничким условима који су саставни део пројекта

Одговорни пројектант

Александра Митић, дипл. грађ.инж.

2/12.2.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЛЕГЕНДА:

- ЗЕМЉИШТЕ ПЛАНИРАНО ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОЈЕКТА
- ОГРАДА ПРУГЕ
- ПРОЈЕКТОВАНА ДРЕНАЖА
- ПРОЈЕКТОВАНИ БЕТОНСКИ КАНАЛ
- ПРОЈЕКТОВАНИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
- ЛЕВИ КОЛОСЕК
- ДЕСНИ КОЛОСЕК
- СТАНИЧНИ КОЛОСЕЦИ
- КОЛОСЕК ЗА АЛЕКСАНДРОВО
- КОЛОСЕК ЗА БАЈУ
- КОЛОСЕК ЗА СОМБОР
- УЛАЗ ИЗ СЕНТЕ
- УЛАЗ ИЗ ХОРГОША
- ЗАМЕНА ГОРЊЕГ СТРОЈА ПРИДОБИЈЕНИМ МАТЕРИЈАЛОМ
- ПОСТОЈЕЋЕ СКРЕТНИЦЕ
- ПРОЈЕКТОВАНЕ СКРЕТНИЦЕ
- ПРУЖНА КАНАЛЕТА
- СТАНИЧНА КАНАЛЕТА
- ГЕОДЕТСКИ СНИМАК ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА - ТОПОГРАФИЈА
- КАТАСТАРСКИ ПЛАН - КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ (1020/1, 1020/2)

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

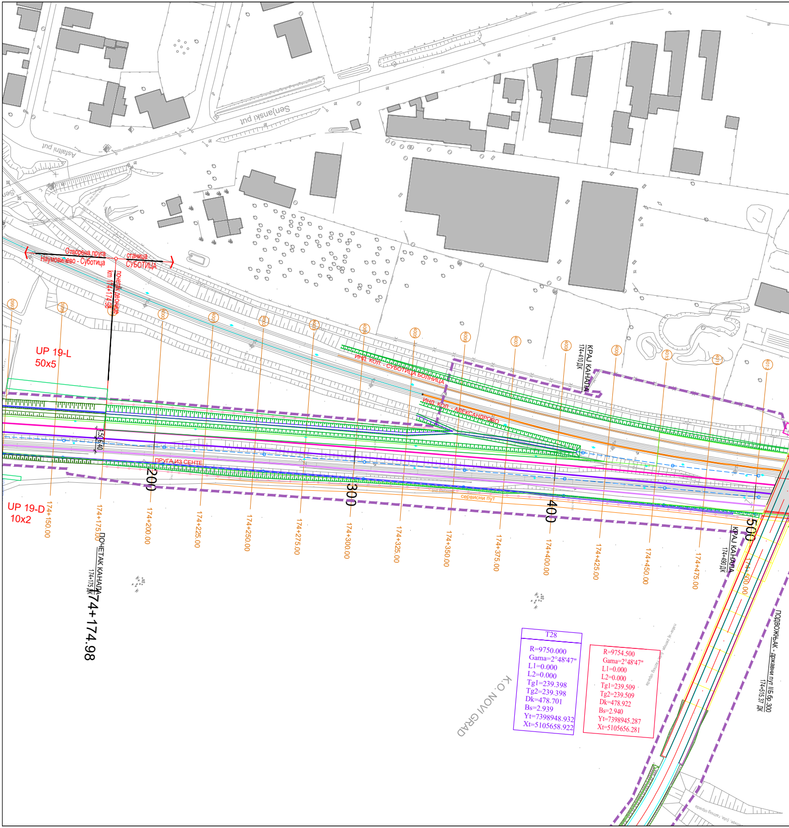
Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

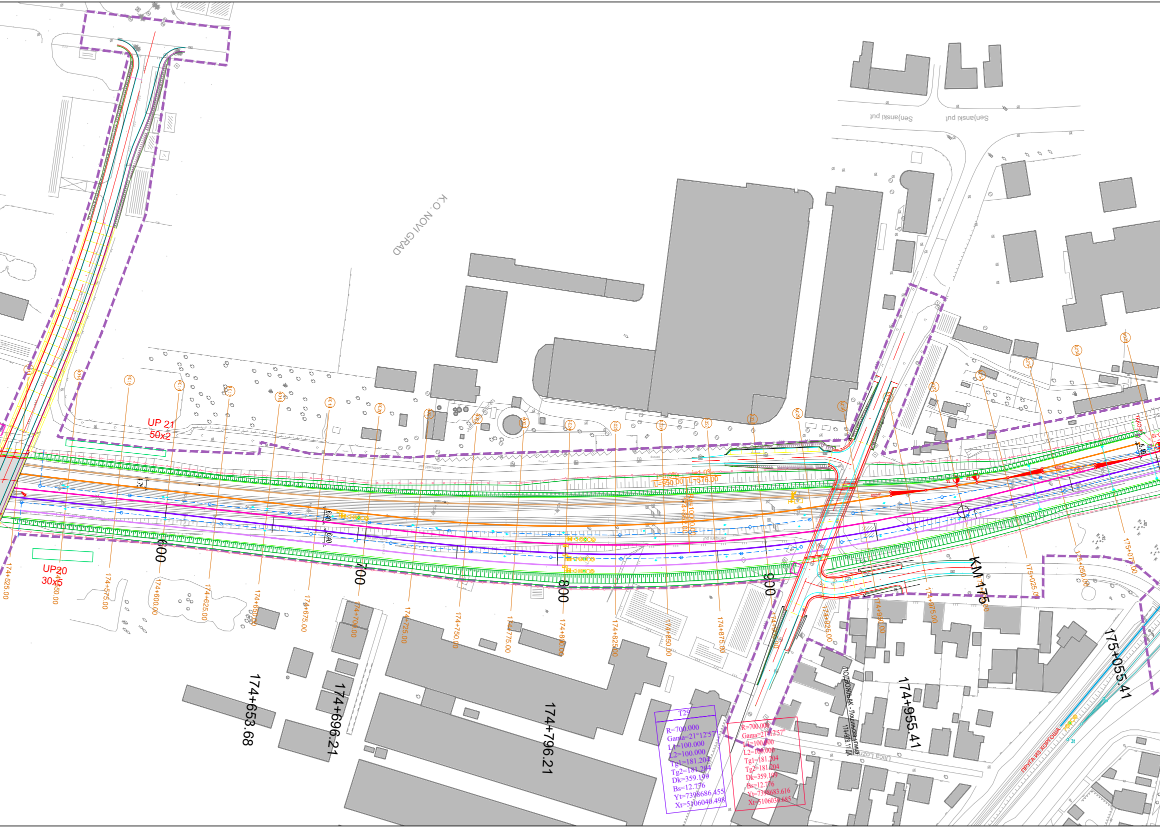
Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

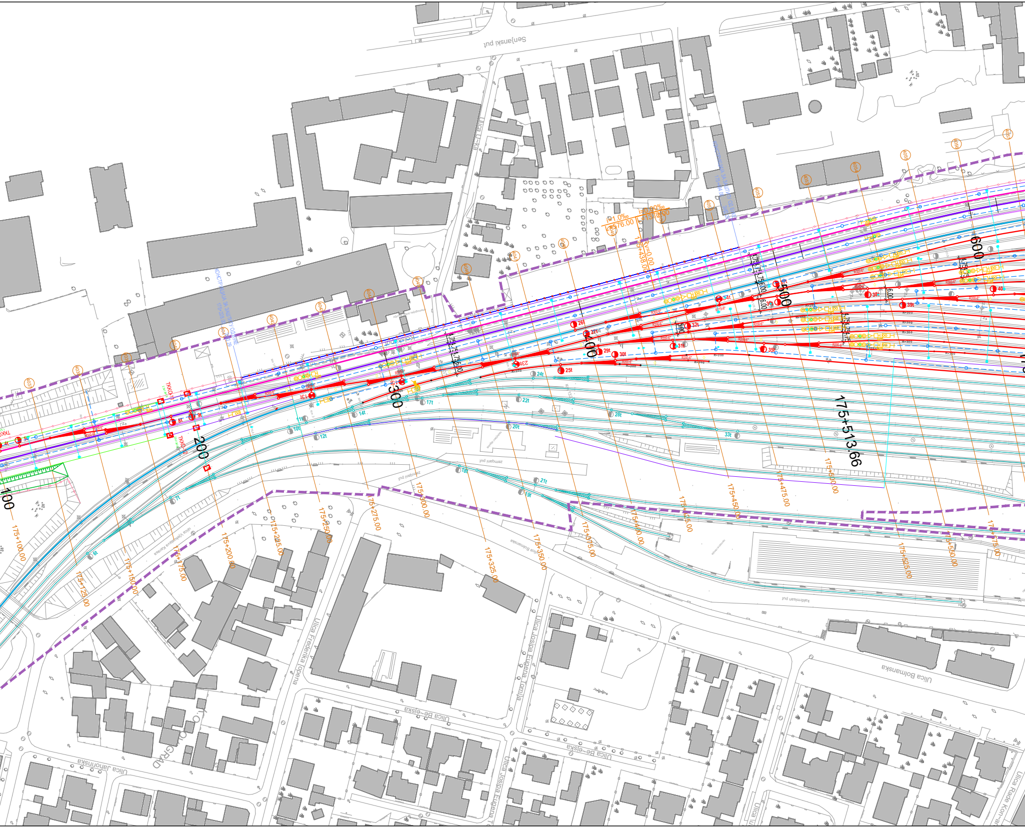
Део пројекта:
2/12.3 Кабловска траса за пружне ТК каблове -деоница Наумовићево (укључиво) – државна граница

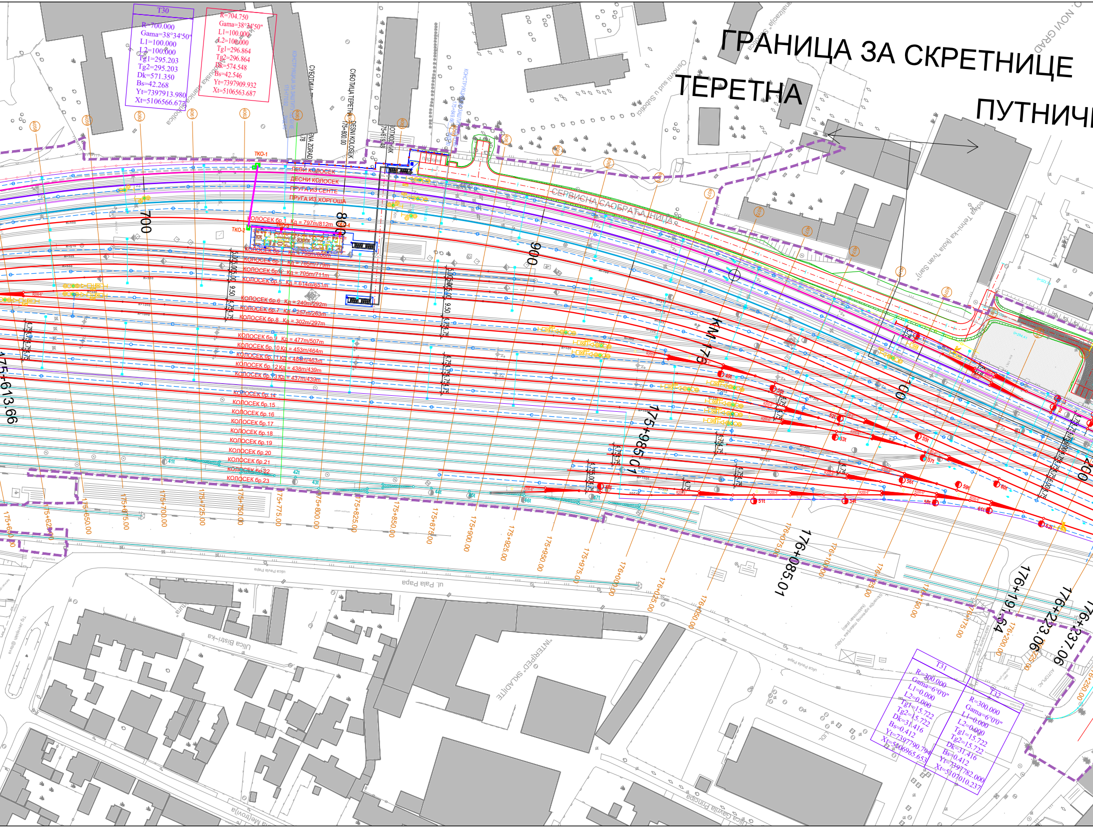
Цртеж:	Размера:
СИТУАЦИОНИ ПЛАН km 172+700.00 - km174+174.98	1:1000

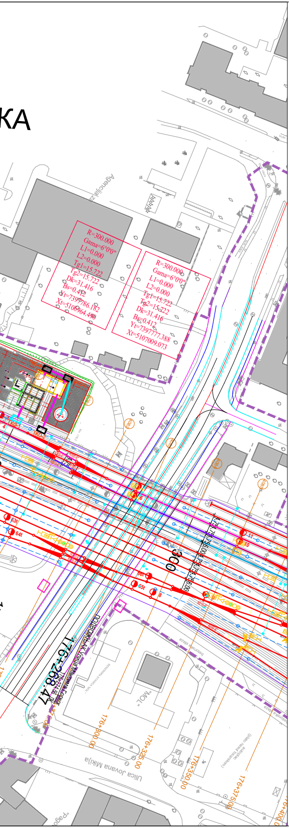
Фаза пројекта:	датум:	Цртеж бр.
ПГД	**04.2021.**	2020-250-САО-2/12.3.7.1.1


Senjanski put
Asfaltni put
Отворена пруга
Наумовићево - Суботица
станица
СУБОТИЦА
почетак деонице
km 174+174.98
3997
3998
3999
4000
4001
4002
4003
4004
4005
4006
4007
4008
4009
4010
4011
4012
4013
UP 19-L
50x5
UP 19-D
10x2
1.50
6.40
ИНД. КОЛ. - СУБОТИЦА БОЛНИЦА
ИНД. КОЛ. - АЛЕКСАНДРОВО
ПРУГА ИЗ СЕНТЕ
сервисни пут
КРАЈ КАНАЛА
174+410 ДК
200
300
400
500
174+150.00
174+175.00
174+200.00
174+225.00
174+250.00
174+275.00
174+300.00
174+325.00
174+350.00
174+375.00
174+400.00
174+425.00
174+450.00
174+475.00
174+500.00
ПОЧЕТАК КАНАЛА
174+175 ДК
174+174.98
КРАЈ КАНАЛА
174+490 ДК
ПОДВОЖЊАК - државни пут IIБ бр.300
174+515.37 ДК
K.O. NOVI GRAD
T28
R=9750.000
Gama=2°48'47"
L1=0.000
L2=0.000
Tg1=239.398
Tg2=239.398
Dk=478.701
Bs=2.939
Yt=7398948.932
Xt=5105658.922
R=9754.500
Gama=2°48'47"
L1=0.000
L2=0.000
Tg1=239.509
Tg2=239.509
Dk=478.922
Bs=2.940
Yt=7398945.287
Xt=5105656.281


K.O. NOVI GRAD
Senjanski put
Senjanski put
UP 21
50x2
UP 20
30x5
600
700
800
900
KM 175
174+525.00
174+550.00
174+575.00
174+600.00
174+625.00
174+650.00
174+675.00
174+700.00
174+725.00
174+750.00
174+775.00
174+800.00
174+825.00
174+850.00
174+875.00
174+900.00
174+925.00
174+950.00
174+975.00
175+000.00
175+025.00
175+050.00
175+075.00
174+653.68
174+696.21
174+796.21
174+955.41
175+055.41
ПОДВОЖЊАК - Лошињска улица
174+928.11 ДК
Ulica Lozn
T29
R=700.000
Gama=21°12'57"
L1=100.000
L2=100.000
Tg1=181.204
Tg2=181.204
Dk=359.199
Bs=12.776
Yt=7398686.455
Xt=5106040.498
R=700.000
Gama=21°12'57"
L1=100.000
L2=100.000
Tg1=181.204
Tg2=181.204
Dk=359.199
Bs=12.776
Yt=7398683.616
Xt=5106036.685
L=950.00
L=576.00
6.40
6.40
4.75
ПРУГА ИЗ ХОРГОША


Senjanski put
Ulica Bolmanska
Ulica Be~ejska
Ulica Josipa Eugena Tomića
Ulica Jahorinska
Ulica Rade Kon~ar
100
200
300
400
500
600
175+100.00
175+125.00
175+150.00
175+175.00
175+200.00
175+225.00
175+250.00
175+275.00
175+300.00
175+325.00
175+350.00
175+375.00
175+400.00
175+425.00
175+450.00
175+475.00
175+500.00
175+513.66
175+525.00
175+550.00
175+575.00
TKKO-1
TKKO-2


ГРАНИЦА ЗА СКРЕТНИЦЕ
ТЕРЕТНА
ПУТНИЧ
T30
R=700.000
Gama=38°34'50"
L1=100.000
L2=100.000
Tg1=295.203
Tg2=295.203
Dk=571.350
Bs=42.268
Yt=7397913.980
Xt=5106566.677
R=704.750
Gama=38°34'50"
L1=100.000
L2=100.000
Tg1=296.864
Tg2=296.864
Dk=574.548
Bs=42.546
Yt=7397909.932
Xt=5106563.687
T31
R=300.000
Gama=6°0'0"
L1=0.000
L2=0.000
Tg1=15.722
Tg2=15.722
Dk=31.416
Bs=0.412
Yt=7397790.794
Xt=5106965.653
T32
R=300.000
Gama=6°0'0"
L1=0.000
L2=0.000
Tg1=15.722
Tg2=15.722
Dk=31.416
Bs=0.412
Yt=7397782.000
Xt=5107010.237
КОНСТРУКЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ОД БУКЕ
175+770.92
СУБОТИЦА ТЕРЕТНА
DESNI KOLOSEK
175+800.00
OTXОДНИК
175+819.48
ЛЕВИ КОЛОСЕК
ДЕСНИ КОЛОСЕК
ПРУГА ИЗ СЕНТЕ
ПРУГА ИЗ ХОРГОША
СЕРВИСНА САОБРАЋАЈНИЦА
TKO-1
TKO-2
TKO-3
TKO-4
КОЛОСЕК бр.1 Кд = 797m/812m
КОЛОСЕК бр.2 Кд = 798m/806m
КОЛОСЕК бр.3 Кд = 785m/779m
КОЛОСЕК бр.4 Кд = 705m/711m
КОЛОСЕК бр.5 Кд = 614m/651m
КОЛОСЕК бр.6 Кд = 240m/292m
КОЛОСЕК бр.7 Кд = 257m/263m
КОЛОСЕК бр.8 Кд = 302m/297m
КОЛОСЕК бр.9 Кд = 477m/507m
КОЛОСЕК бр.10 Кд = 453m/464m
КОЛОСЕК бр.11 Кд = 484m/463m
КОЛОСЕК бр.12 Кд = 438m/439m
КОЛОСЕК бр.13 Кд = 437m/439m
КОЛОСЕК бр.14
КОЛОСЕК бр.15
КОЛОСЕК бр.16
КОЛОСЕК бр.17
КОЛОСЕК бр.18
КОЛОСЕК бр.19
КОЛОСЕК бр.20
КОЛОСЕК бр.21
КОЛОСЕК бр.22
КОЛОСЕК бр.23
700
800
900
KM 176
100
200
175+613.66
175+985.01
176+085.01
176+191.64
176+223.06
176+237.06
175+600.00
175+625.00
175+650.00
175+675.00
175+700.00
175+725.00
175+750.00
175+775.00
175+800.00
175+825.00
175+850.00
175+875.00
175+900.00
175+925.00
175+950.00
175+975.00
176+000.00
176+025.00
176+050.00
176+075.00
176+100.00
176+125.00
176+150.00
176+175.00
176+200.00
176+225.00
176+250.00
4060
4061
4062
4063
5.00 5.00 5.00 9.50 4.75 4.75
41t
42t
43t
44t
45t
46t
47t
48t
49t
50t
51t
52t
53t
54t
55t
56t
57t
58t
59t
60t
61t
62t
Ulica Pavla Papa
ul. Pala Papa
Ulica Bistrička
"INTERPED" SKLADIŠTE
Železnička stanica Subotica
Osnovni sud u Subotici
ulica Teniskа (kola Ivan Sarić)
NOVI GRAD
AUTOPLAC
Ulica Gavrila Principa
Ulica Matije Gupca
Trg Jevrejskih žrtava


КА
Agencija z
R=300.000
Gama=6°0'0"
L1=0.000
L2=0.000
Tg1=15.722
Tg2=15.722
Dk=31.416
Bs=0.412
Yt=7397786.182
Xt=5106964.490
R=300.000
Gama=6°0'0"
L1=0.000
L2=0.000
Tg1=15.722
Tg2=15.722
Dk=31.416
Bs=0.412
Yt=7397777.388
Xt=5107009.073
TKO-4
TKO-3
63t
64t
65t
66t
11
10
8
6
300
ПОДВОЖЊАК Улица Максима Горког
176+268.47
176+274.56
176+275.00
176+300.00
176+325.00
176+350.00
176+375.00
176+400.00
"MOL"
betonska staza
autoplac
Ulica Jovana Mikija
"Pago"

ЛЕГЕНДА:

НОВИ КОЛОСЕЦИ И СКРЕТНИЦЕ

ПОСТОЈЕЋИ КОЛОСЕЦИ И СКРЕТНИЦЕ КОЈИ СЕ ЗАДРЖАВАЈУ

ЗЕМЉИШТЕ ПЛАНИРАНО ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОЈЕКТА

ДРЕНАЖНИ СИСТЕМ

КОНТАКТНА МРЕЖА

СИГНАЛНИ УРЕЂАЈИ

ПРУЖНА КАНАЛЕТА

СТАНИЧНА КАНАЛЕТА

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
中国铁路国际有限公司
CHINA RAILWAY International Co., Ltd.
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION COMPANY LIMITED
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
2/12.3 Кабловска траса за пружне ТК каблове
-деоница Наумовићево (укључиво) - државна граница

Цртеж:
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
- ТЕРЕТНА СТАНИЦА СУБОТИЦА -

Размера: 1:1000

Фаза пројекта:	датум:	Цртеж бр.
ПГД	**04.2021.**	2020-250-САО-2/12.3.7.1.2

ЛЕГЕНДА:

- НОВИ КОЛОСЕЦИ И СКРЕТНИЦЕ
- ПОСТОЈЕЋИ КОЛОСЕЦИ И СКРЕТНИЦЕ КОЈИ СЕ ЗАДРЖАВАЈУ
- ЗЕМЉИШТЕ ПЛАНИРАНО ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОЈЕКТА
- ДРЕНАЖНИ СИСТЕМ
- КОНТАКТНА МРЕЖА
- СИГНАЛНА ПОСТРОЈЕЊА
- ПРУЖНА КАНАЛЕТА
- СТАНИЧНА КАНАЛЕТА

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

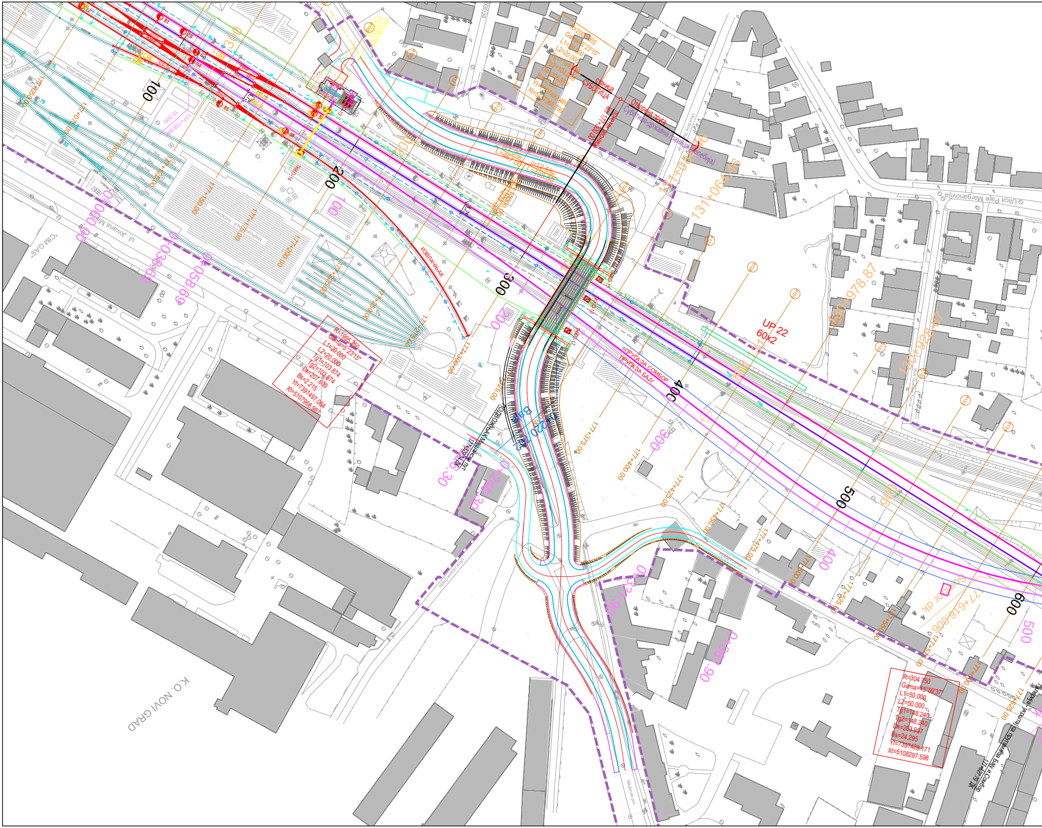
Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
2/12.3 Кабловска траса за пружне ТК каблове
-деоница Наумовићево (укључиво) - државна граница

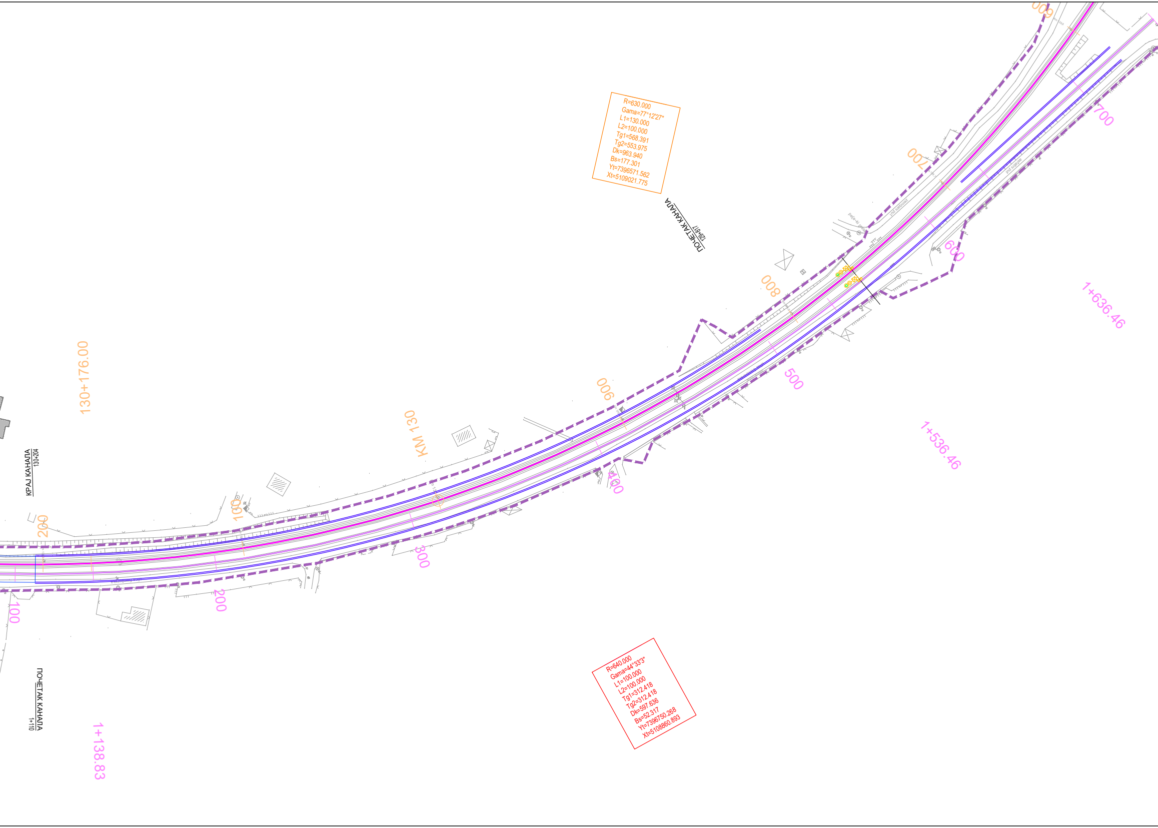
Цртеж:
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
- ПУТНИЧКА СТАНИЦА СУБОТИЦА-

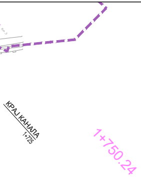
Размера: 1:1000

Фаза пројекта:	датум:	Цртеж бр.
ПГД	04.2021.	2020-250-САО-2/12.3.7.1.3


R=2000.000
Gama=5°23'15"
L1=20.000
L2=20.000
Tg1=104.098
Tg2=104.098
Dk=208.056
Bs=2.221
Yt=7397492.460
Xt=5107965.799
станица
СУБОТИЦА
Отворена пруга
Суботица-државна граница (Келебија)
km 177+300.00
почетак деонице
131+084.46
131+064.46
i=12.5‰
L=498.50
L=467.00
R=1995.250
Gama=5°23'15"
L1=20.000
L2=20.000
Tg1=103.874
Tg2=103.874
Dk=207.609
Bs=2.215
Yt=7397497.064
Xt=5107966.987
извлачњак
ПРУГА ЗА СОМБОР
ПРУГА ЗА БАЈУ
UP 22
60x2
ПОДВОЖЊАК Мајшански пут
177+329.34 ДК
0+246.30
ТККО 15
ТККО 16
ТККО 17
ТККО 14
100
200
300
400
500
600
177+050.00
177+100.00
177+125.00
177+150.00
177+175.00
177+200.00
177+225.00
177+250.00
177+275.00
177+300.00
177+325.00
177+375.00
177+400.00
177+425.00
177+450.00
177+475.00
177+500.00
177+525.00
177+550.00
177+575.00
177+600.00
177+625.00
177+616.606
130+978.87
130+928.87
0+038.60
0+058.69
0+000.00
0+331.90
0+391.90
R=304.750
Gama=43°59'37"
L1=50.000
L2=50.000
Tg1=148.240
Tg2=148.240
Dk=283.997
Bs=24.295
Yt=7397428.171
Xt=5108297.598
Галерија - укрштај са пругама за Бају и Сомбор
177+627.79 ДК
ul. Jovana Mikića
"CIM GAS"
MAŠINSKA RADIONICA
Ulica Raje Marganovića
Ulica Bore Stankovića
Majšanski put
K.O. NOVI GRAD

R=300.000
Gama=43°59'37"
L1=50.000
L2=50.000
Tg1=146.323
Tg2=146.323
Dk=280.350
Bs=23.928
Yt=7397423.912
Xt=5108294.750
K.O. NOVI GRAD
Ulica Laze Lazarevića
НАДВОЖЊАК Косовска улица
0+686.16 (Baja)=130+628.54(Sombor)
R=1000.000
Gama=8°53'31"
L1=40.000
L2=40.000
Tg1=97.757
Tg2=97.757
Dk=195.193
Bs=3.085
Yt=7397145.376
Xt=5108484.296
130+748.52
130+698.52
130+605.68
130+565.68
130+459.49
130+410.49
130+276.00
Ulica Liparska
Ulica Ješpirova
Ulica Sarajevska
zemljani put
800
700
600
500
400
300
900
Ulica Somborska
4.75
Baja lk
177+686.996
Baja
177+627.78
dk
0+524.530
lk
0+584.423
UP 23
60x2
Baja
0+686.160
177+775.50
177+675.00
177+700.00
177+725.00
177+650.00
ul. Jovana Mikića
0+565.90
0+615.90
0+756.73
0+806.73
0+863.19
0+903.19
1+038.83
Km 1
Ulica Orahova
Ulica Bagremova
NOVI GRAD
Ulica Kosovska
R=995.250
Gama=8°53'31"
L1=40.000
L2=40.000
Tg1=97.388
Tg2=97.388
Dk=194.455
Bs=3.071
Yt=7397148.354
Xt=5108488.015


R=630.000
Gama=77°12'27"
L1=130.000
L2=100.000
Tg1=568.391
Tg2=553.975
Dk=963.940
Bs=177.301
Yt=7396571.562
Xt=5109021.775
ПОЧЕТАК КАНАЛА
129+817
КРАЈ КАНАЛА
130+204
ПОЧЕТАК КАНАЛА
1+110
130+176.00
KM 130
200
100
900
800
700
600
100
200
300
400
500
600
700
1+138.83
1+536.46
1+636.46
R=640.000
Gama=44°33'3"
L1=100.000
L2=100.000
Tg1=312.418
Tg2=312.418
Dk=597.636
Bs=52.317
Yt=7396750.268
Xt=5108860.893


Km 3
КРАЈ КАНАЛА
1+725
1+750.24

ЛЕГЕНДА:

—	НОВИ КОЛОСЕЦИ И СКРЕТНИЦЕ
—	ПОСТОЈЕЋИ КОЛОСЕЦИ И СКРЕТНИЦЕ КОЈИ СЕ ЗАДРЖАВАЈУ
- - - - - - -	ЗЕМЉИШТЕ ПЛАНИРАНО ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОЈЕКТА
○- - - - - - - -○	ДРЕНАЖНИ СИСТЕМ
□——●——□	КОНТАКТНА МРЕЖА
○	СИГНАЛНА ПОСТРОЈЕЊА
—	ПРУЖНА КАНАЛЕТА
—	СТАНИЧНА КАНАЛЕТА

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844

China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

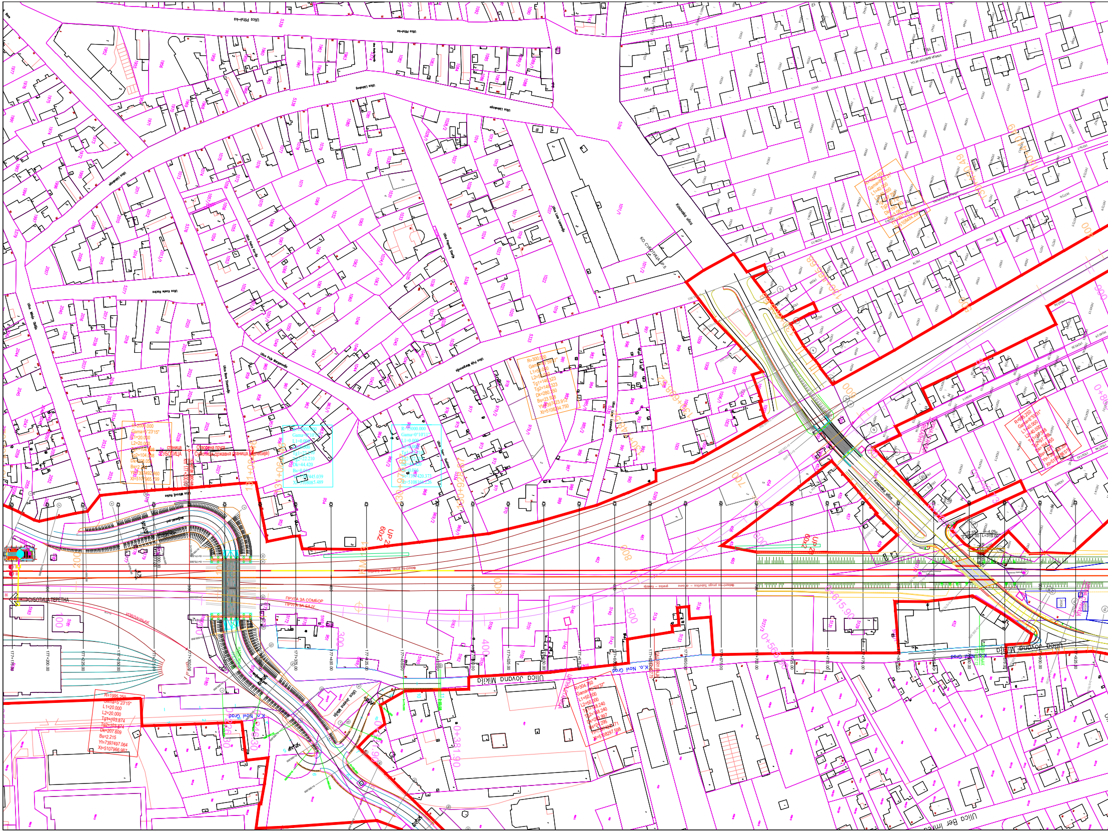
Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

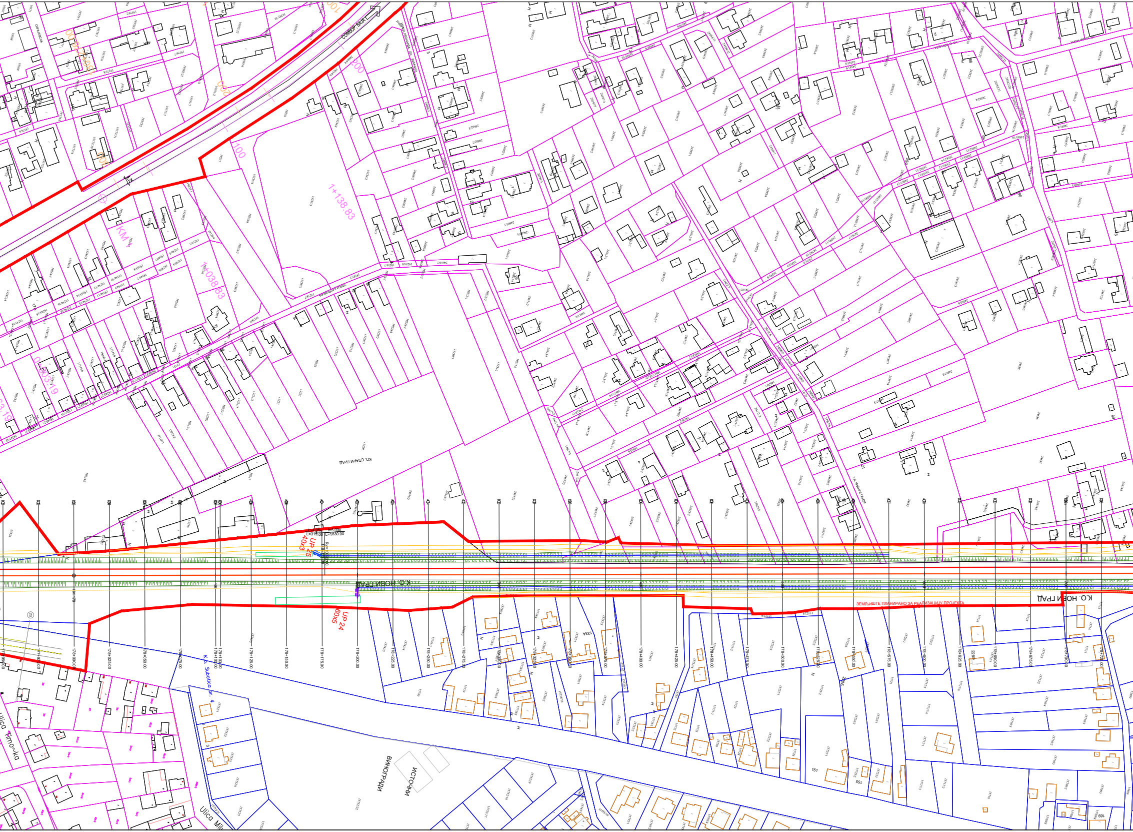
Део пројекта:
2/12.3 Кабловска траса за пружне ТК каблове
-деоница Наумовићево (укључиво) - државна граница

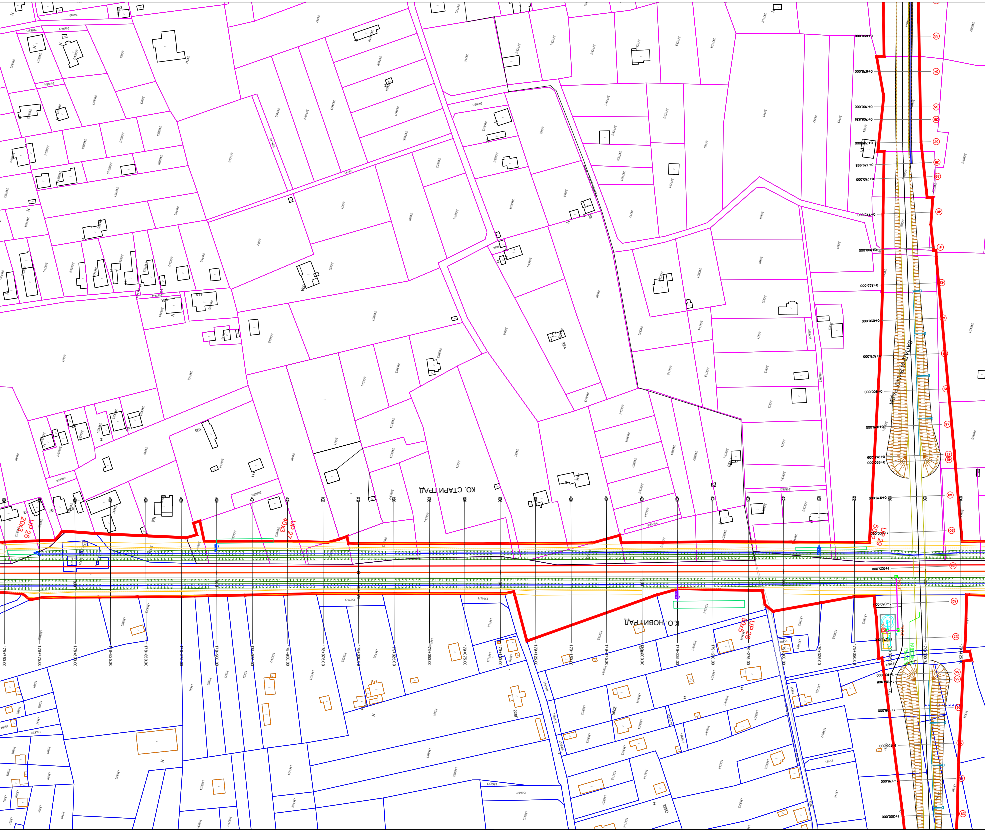
Цртеж:
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
- ПРИКЉУЧНЕ ПРУГЕ ЗА БАЈУ И СОМБОР -

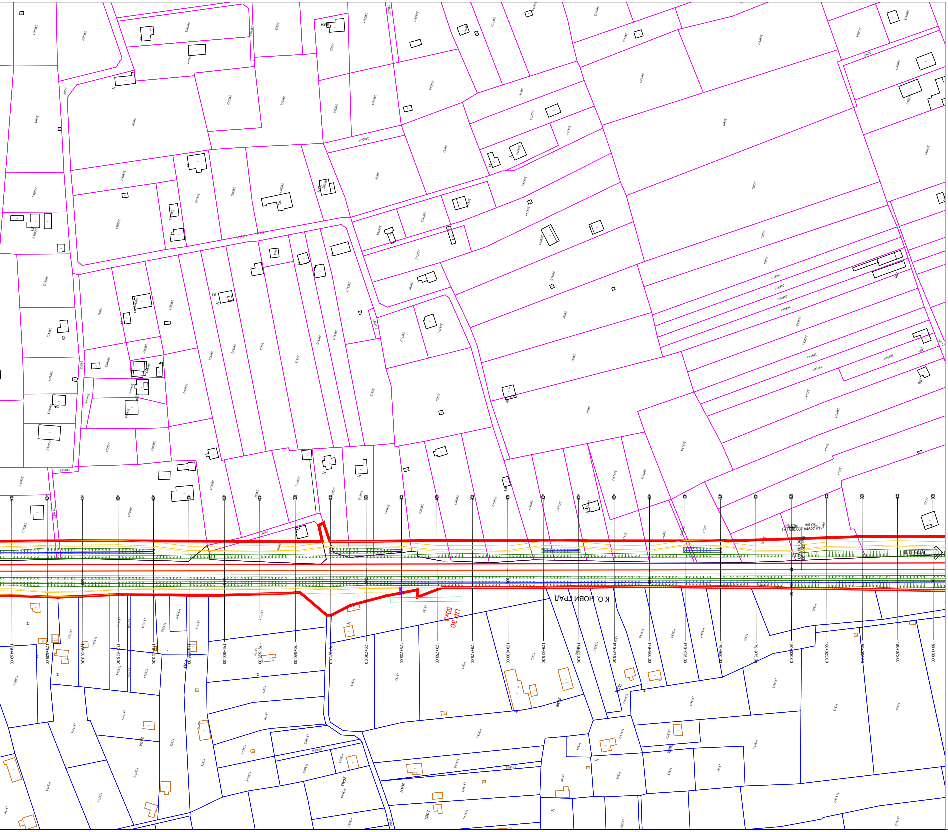
Размера: 1:1000

Фаза пројекта: **ПГД**
датум: **04.2021.**
Цртеж бр. 2020-250-САО-2/12.3.7.1.4


Ulica Pitvi~ka
Ulica Lštinskoga
Ulica Koste Racina
Ulica Mitrovi} Ro}ka
Ulica Bore Stankovi}a
Ulica Paje Marganovi}a
Ulica Lazar Lazarevi}a
Kosovska ulica
KO СУБОТИЦА
K.O. Novi Grad
Ulica Jovana Mikića
Ulica Ber Imre
R=2000.000
Gama=5°23'15"
L1=20.000
L2=20.000
Tg1=104.098
Tg2=104.098
Dk=208.056
Bs=2.224
Yt=7397492.460
Xt=5107965.799
станица
СУБОТИЦА
Отворена пруга
Суботица-државна граница (Келебија)
почетак деонице
км 177+300.00
131+084.46
131+064.46
R=15000.000
Gama=0°10'11"
L1=0.000
L2=0.000
Tg1=22.210
Tg2=22.210
Dk=44.420
Bs=0.016
Yt=7397445.039
Xt=5108085.489
R=300.000
Gama=43°59'37"
L1=50.000
L2=50.000
Tg1=146.323
Tg2=146.323
Dk=280.350
Bs=23.928
Yt=7397423.912
Xt=5108294.750
R=4000.000
Gama=8°53'31"
L1=40.000
L2=40.000
Tg1=97.757
Tg2=97.757
Dk=195.193
Bs=3.085
Yt=7397145.376
Xt=5108484.296
R=995.250
Gama=8°53'31"
L1=40.000
L2=40.000
Tg1=97.388
Tg2=97.388
Dk=194.455
Bs=3.071
Yt=7397148.354
Xt=5108488.015
R=1995.250
Gama=5°23'15"
L1=20.000
L2=20.000
Tg1=103.874
Tg2=103.874
Dk=207.609
Bs=2.215
Yt=7397497.064
Xt=5107966.987
R=304.750
Gama=43°59'37"
L1=50.000
L2=50.000
Tg1=148.240
Tg2=148.240
Dk=283.997
Bs=24.295
Yt=7397428.171
Xt=5108297.598
UP 2
60x2
UP 1
60x2
ПРУГА ЗА СОМБОР
ПРУГА ЗА БАЈУ
СУБОТИЦА ТЕРЕТНА
ИЗВЛАЧЊАК
0+615.90
0+565.90
0+381.90
177+175.00
177+200.00
177+225.00
177+250.00
177+275.00
177+300.00
177+400.00
177+425.00
177+450.00
177+475.00
177+500.00
177+525.00
177+550.00
177+575.00
177+600.00
177+625.00
177+650.00
177+675.00
177+700.00
177+725.00
177+750.00
177+775.00
177+800.00
177+825.00
177+850.00
177+875.00
177+900.00
177+925.00
100
200
300
400
500
600
700
800
900


К.О. СТАРИ ГРАД
К.О. НОВИ ГРАД
ЗЕМЉИШТЕ ПЛАНИРАНО ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОЈЕКТА
UP 25
40x3
UP 24
60x5
i=4.0‰
i=5.0‰
L=319.00
L=1830.00
1+138.83
1+038.83
KM 1
СОМБОР БУЛ.
K.O. Subotica gr. 4
Ulica Timočka
Ulica Mil
ВИНОГРАДИ
ИСТОЧНИ
178+000.00
178+025.00
178+050.00
178+075.00
178+100.00
178+125.00
178+150.00
178+175.00
178+200.00
178+225.00
178+250.00
178+275.00
178+300.00
178+325.00
178+350.00
178+375.00
178+400.00
178+425.00
178+450.00
178+475.00
178+500.00
178+525.00
178+550.00
178+575.00
178+600.00
178+625.00
178+650.00
178+675.00
178+700.00
178+725.00
133А


КО. СТАРИ ГРАД
К.О. НОВИ ГРАД
UP 26
20x3
UP 27
40x3
UP 28
50x5
UP 29
50x5
178+750.00
178+775.00
178+800.00
178+825.00
178+850.00
178+875.00
178+900.00
178+925.00
178+950.00
178+975.00
179+000.00
179+025.00
179+050.00
179+075.00
179+100.00
179+125.00
179+150.00
179+175.00
179+200.00
179+225.00
179+250.00
179+275.00
179+300.00
179+325.00
179+350.00
0+650.000
0+675.000
0+700.000
0+708.639
0+725.000
0+739.998
0+750.000
0+775.000
0+800.000
0+825.000
0+850.000
0+875.000
0+900.000
0+925.000
0+950.000
0+975.000
1+025.000
1+050.000
1+100.000
1+125.000
1+150.000
1+175.000
1+200.000


179+450.00
179+475.00
179+500.00
179+525.00
179+550.00
179+575.00
179+600.00
179+625.00
179+650.00
179+675.00
179+700.00
179+725.00
179+750.00
179+775.00
179+800.00
179+825.00
179+850.00
179+875.00
179+900.00
179+925.00
179+950.00
179+975.00
180+000.00
180+025.00
180+050.00
180+075.00
180+100.00
i=5.0‰ L=1800.00
i=0.0‰ L=4627.97
КЕЛЕБИЈА
К.О. НОВИ ГРАД
UP-30
50x3

ЛЕГЕНДА:

- ЗЕМЉИШТЕ ПЛАНИРАНО ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОЈЕКТА
- ОГРАДА ПРУГЕ
- ПРОЈЕКТОВАНА ДРЕНАЖА
- ПРОЈЕКТОВАНИ БЕТОНСКИ КАНАЛ
- ПРОЈЕКТОВАНИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
- ЛЕВИ КОЛОСЕК
- ДЕСНИ КОЛОСЕК
- СТАНИЧНИ КОЛОСЕЦИ
- КОЛОСЕК ЗА АЛЕКСАНДРОВО
- КОЛОСЕК ЗА БАЈУ
- КОЛОСЕК ЗА СОМБОР
- УЛАЗ ИЗ СЕНТЕ
- УЛАЗ ИЗ ХОРГОША
- ЗАМЕНА ГОРЊЕГ СТРОЈА ПРИДОБИЈЕНИМ МАТЕРИЈАЛОМ
- ПОСТОЈЕЋЕ СКРЕТНИЦЕ
- ПРОЈЕКТОВАНЕ СКРЕТНИЦЕ
- ПРУЖНА КАНАЛЕТА
- СТАНИЧНА КАНАЛЕТА
- ГЕОДЕТСКИ СНИМАК ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА - ТОПОГРАФИЈА
- КАТАСТАРСКИ ПЛАН - КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ (1020/1, 1020/2)

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
2/12.3 Кабловска траса за пружне ТК каблове
--деоница Наумовићево (укључиво) - државна граница

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Цртеж:
СИТУАЦИОНИ ПЛАН km 177+175.00 - km 180+100.00

Размера:
1:1000

Фаза пројекта: **ПГД**
Датум: **04.2021.**
Цртеж бр.: 2020-250-САО-2/12.3.7.1.5

ЛЕГЕНДА:

- ЗЕМЉИШТЕ ПЛАНИРАНО ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОЈЕКТА
- ОГРАДА ПРУГЕ
- ПРОЈЕКТОВАНА ДРЕНАЖА
- ПРОЈЕКТОВАНИ БЕТОНСКИ КАНАЛ
- ПРОЈЕКТОВАНИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
- ЛЕВИ КОЛОСЕК
- ДЕСНИ КОЛОСЕК
- СТАНИЧНИ КОЛОСЕЦИ
- КОЛОСЕК ЗА АЛЕКСАНДРОВО
- КОЛОСЕК ЗА БАЈУ
- КОЛОСЕК ЗА СОМБОР
- УЛАЗ ИЗ СЕНТЕ
- УЛАЗ ИЗ ХОРГОША
- ЗАМЕНА ГОРЊЕГ СТРОЈА ПРИДОБИЈЕНИМ МАТЕРИЈАЛОМ
- ПОСТОЈЕЋЕ СКРЕТНИЦЕ
- ПРОЈЕКТОВАНЕ СКРЕТНИЦЕ
- ПРУЖНА КАНАЛЕТА
- СТАНИЧНА КАНАЛЕТА
- ГЕОДЕТСКИ СНИМАК ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА - ТОПОГРАФИЈА
- КАТАСТАРСКИ ПЛАН - КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ (1020/1, 1020/2)

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
2/12.3 Кабловска траса за пружне ТК каблове
-деоница Наумовићево (укључиво) - државна граница

Цртеж:
СИТУАЦИОНИ ПЛАН km 179+950.00 - km182+200.00

Размера: 1:1000

Фаза пројекта:	датум:	Цртеж бр.
ПГД	04.2021.	2020-250-САО-2/12.3.7.1.6

ЛЕГЕНДА:

- ЗЕМЉИШТЕ ПЛАНИРАНО ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОЈЕКТА
- ОГРАДА ПРУГЕ
- ПРОЈЕКТОВАНА ДРЕНАЖА
- ПРОЈЕКТОВАНИ БЕТОНСКИ КАНАЛ
- ПРОЈЕКТОВАНИ ЗЕМЉАНИ КАНАЛ
- ЛЕВИ КОЛОСЕК
- ДЕСНИ КОЛОСЕК
- СТАНИЧНИ КОЛОСЕЦИ
- КОЛОСЕК ЗА АЛЕКСАНДРОВО
- КОЛОСЕК ЗА БАЈУ
- КОЛОСЕК ЗА СОМБОР
- УЛАЗ ИЗ СЕНТЕ
- УЛАЗ ИЗ ХОРГОША
- ЗАМЕНА ГОРЊЕГ СТРОЈА ПРИДОБИЈЕНИМ МАТЕРИЈАЛОМ
- ПОСТОЈЕЋЕ СКРЕТНИЦЕ
- ПРОЈЕКТОВАНЕ СКРЕТНИЦЕ
- ПРУЖНА КАНАЛЕТА
- СТАНИЧНА КАНАЛЕТА
- ГЕОДЕТСКИ СНИМАК ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА - ТОПОГРАФИЈА
- КАТАСТАРСКИ ПЛАН - КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ (1020/1, 1020/2)

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

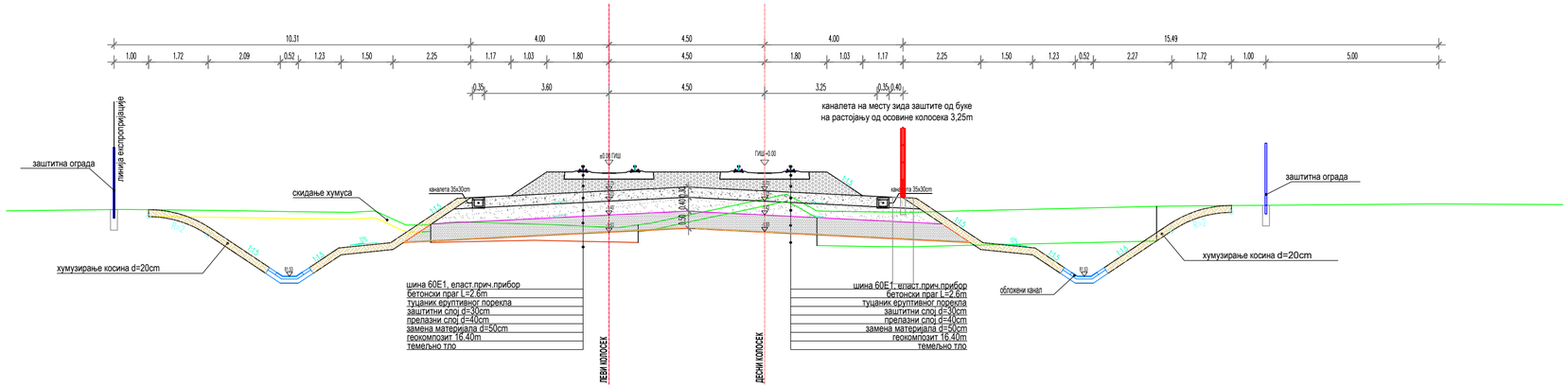
Део пројекта:
2/12.3 Кабловска траса за пружне ТК каблове
-деоница Наумовићево (укључиво) - државна граница

Цртеж:
СИТУАЦИОНИ ПЛАН km 182+200.00 - km184+634.98

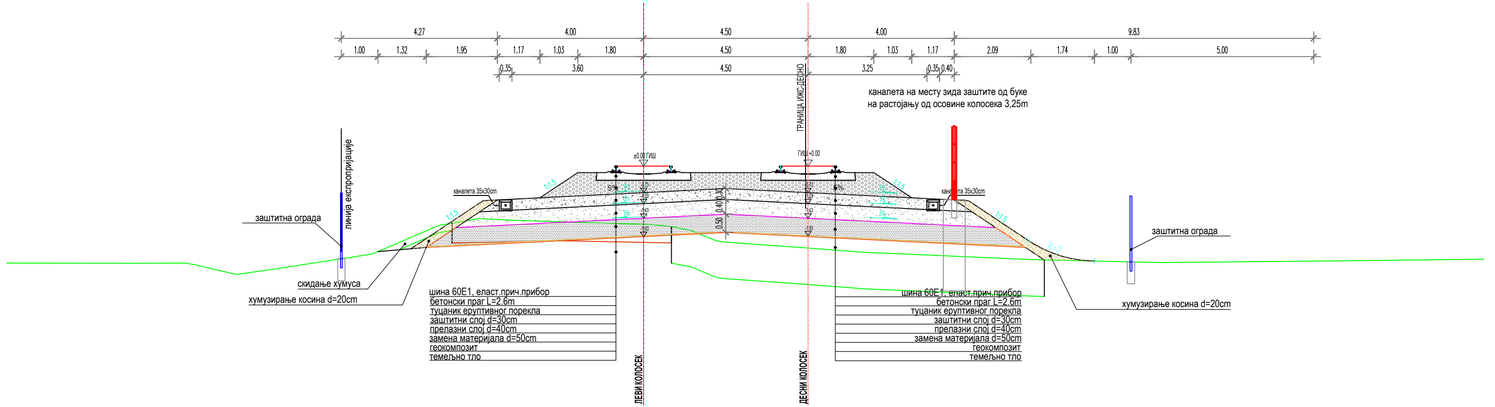
Размера: 1:1000

Фаза пројекта:	датум:	Цртеж бр.
ПГД	**04.2021.**	2020-250-САО-2/12.3.7.1.7

ТИПСКИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ У УСЕКУ



ТИПСКИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ У НАСИПУ



Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

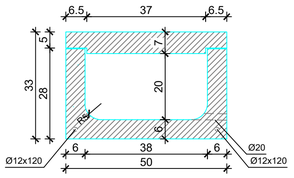
Део пројекта:
2/12.3 Кабловска траса за пружне ТК каблове
-деоница Наумовићево (укључиво) – државна граница

Цртеж: Типски попречни профил
Размера: 1:100

Фаза пројекта: ПГД
датум: 04.2021.
Цртеж бр. 2020-250-САО-2/12.3.7.2

ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ МОНТАЖНЕ СТАНИЧНЕ КАНАЛЕТЕ ЗА "СС" И "ТТ" ИНСТАЛАЦИЈЕ Р 1:10

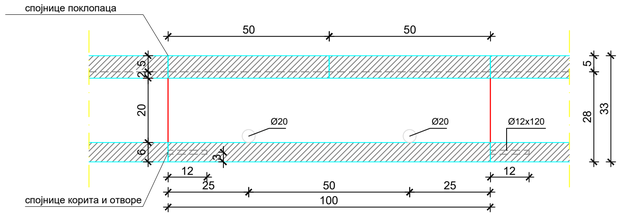
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



G поклопца = 0.41 KN / 0.5 m
G корита = 1.49 KN / 1.0 m

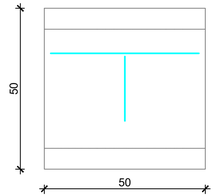
C 25/30 (MB 30)
V-II (СРПС ЕН 12390-8)
SRPS U.M1.206
S 240

ПОДУЖНИ ПРЕСЕК

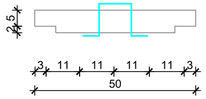


ПОКЛОПАЦ

ОСНОВА

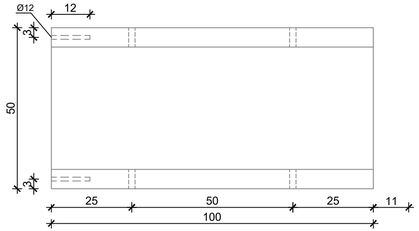


ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК

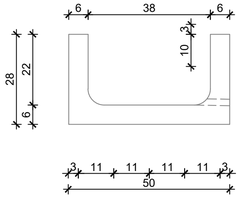


КОРИТО

ОСНОВА



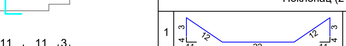
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



НАПОМЕНА:

- Поз. 3 премазати битуменом и у току стврдњавања бетона утиснути је пар пута горе - доле у бетон поклопца да се касније може извући и служити као хватаљка
- Оставити отворе Ø12x120 за подужно повезивање корита преко поз. 6, уз претходно заливање отвора експмалом
- Поз. 7 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај

Спецификација - монтажна станична каналета

ОЗН.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
	Поклопац (2 kom)				
1		8	0.52	10	5.20
2	46	8	0.46	10	4.60
3		10	0.40	2	0.80
	Корито (1 kom)				
4		8	0.93	10	9.30
5	96	8	0.96	9	8.64
6	98	8	0.98	2	1.96
7		10	0.36	2	0.72

Рекапитулација - монтажна станична каналета

Ø [mm]	lgn [m]	јединична тежина [kg/m']	тежина [kg]
	S240		
8	29.70	0.40	11.73
10	1.52	0.62	0.94
Укупно			12.67

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта: " ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R China. 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China. 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

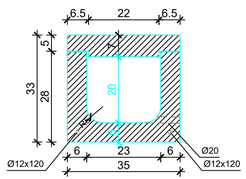
Део пројекта:
2/12.3 Кабловска траса за пружне ТК каблове
-деоница Наумовићево (укључиво) – државна граница

Цртеж: МОНТАЖНЕ СТАНИЧНЕ КАНАЛЕТЕ
Размера: 1:100

Фаза пројекта: ПГД
датум: 04.2021.
Цртеж бр. 2020-250-САО-2/12.3.7.3

ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ МОНТАЖНЕ ТУНЕЛСКЕ КАНАЛЕТЕ ЗА "СС" И "ТТ" ИНСТАЛАЦИЈЕ Р 1:10

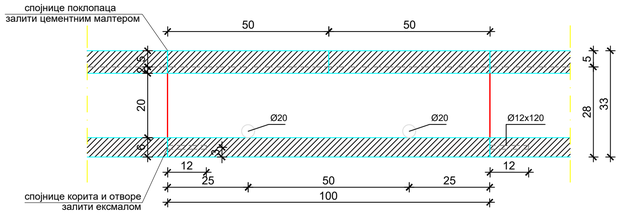
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



G поклопца = 0.28 KN / 0.5 m
G корита = 1.26 KN / 1.0 m

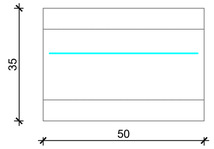
C 25/30 (МВ 30)
V-II (СРПС ЕН 12390-8)
SRPS U.M1.206
S 240

ПОДУЖНИ ПРЕСЕК

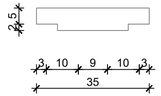


ПОКЛОПАЦ

ОСНОВА

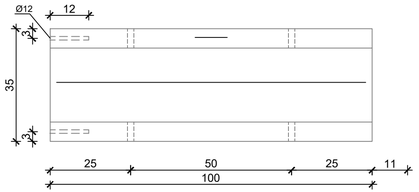


ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК

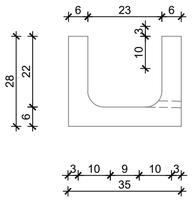


КОРИТО

ОСНОВА



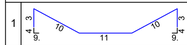
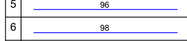
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



НАПОМЕНА:

- Поз. 3 премазати битуменом и у току стврдњавања бетона утиснути је пар пута горе - доле у бетон поклопца да се касније може извући и служити као хватаљка
- Оставити отворе Ø12x120 за подужно повезивање корита преко поз. 6, уз претходно заливање отвора експмалом
- Поз. 7 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај

Спецификација - монтажна тунелска каналета

озн.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
	Поклопац (2 kom)				
1		8	0.37	10	3.70
2		8	0.46	8	3.68
3		10	0.40	2	0.80
	Корито (1 kom)				
4		8	0.78	10	7.80
5		8	0.96	6	5.76
6		8	0.98	2	1.96
7		10	0.36	2	0.72

Рекапитулација - монтажнатунелска каналета

Ø [mm]	lgn [m]	јединична тежина [kg/m']	тежина [kg]
	S240		
8	22.90	0.40	9.05
10	1.52	0.62	0.94
Укупно			9.99

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

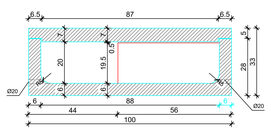
Део пројекта:
2/12.3 Кабловска траса за пружне ТК каблове
- деоница Наумовићево (укључиво) – државна граница

Цртеж: МОНТАЖНЕ ПРУЖНА КАНАЛЕТЕ
Размера: 1:1000

Фаза пројекта: ПГД
датум: 04.2021.
Цртеж бр. 2020-250-САО-2/12.3.7.4

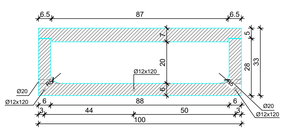
ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ ПРОШИРЕНЕ МОНТАЖНЕ СТАНИЧНЕ КАНАЛЕТЕ ЗА "СС" И "ТТ" ИНСТАЛАЦИЈЕ Р 1:10

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК - ТИП Кл



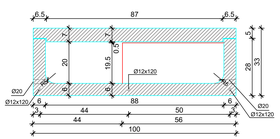
G поклопца = 0.84 KN / 0.5 m
G корита = 1.28 KN / 0.5 m

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК - ТИП Кс



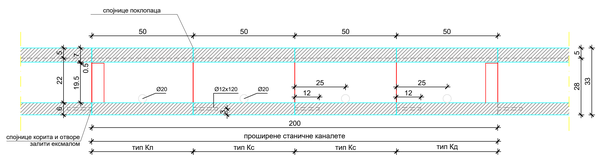
G поклопца = 0.84 KN / 0.5 m
G корита = 1.13 KN / 0.5 m

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК - ТИП Кд

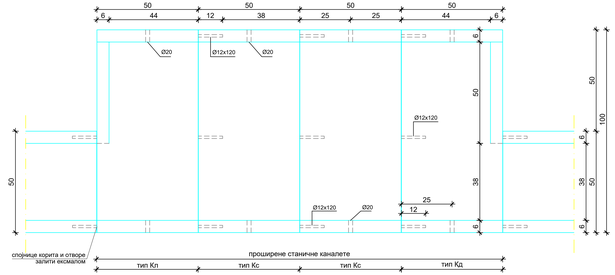


G поклопца = 0.84 KN / 0.5 m
G корита = 1.28 KN / 0.5 m

ПОДУЖНИ ПРЕСЕК

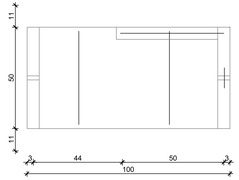


ОСНОВА

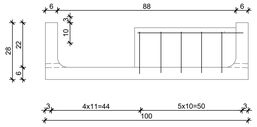


КОРИТО - ТИП Кл

ОСНОВА



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



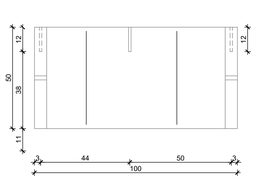
Спецификација

ОЗН.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
	Корито Кл (1 kom)				
4	95 (24, 24)	8	1.43	5	7.15
5	46	8	0.46	7	3.22
6	72	8	0.72	2	1.44
7	46 (20)	8	0.66	4	2.64
8	59	8	0.59	1	0.59
9	51 (10)	8	0.97	2	1.94
10	51	8	0.51	1	0.51
11	23 (10)	8	0.33	1	0.33
12	13 (10, 13)	10	0.36	2	0.72

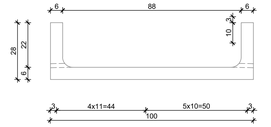
НАПОМЕНА:
- Поз. 12 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај

КОРИТО - ТИП Кс

ОСНОВА



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



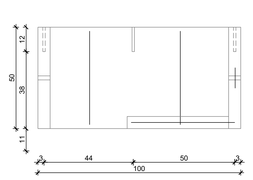
Спецификација

ОЗН.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
	Корито Кс (2 kom)				
4	95 (24, 24)	8	1.43	10	14.30
5	46	8	0.46	26	11.96
6	49	8	0.49	6	2.94
7	13 (10, 13)	10	0.36	4	1.44

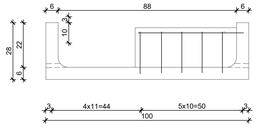
НАПОМЕНА:
- Оставити отворе Ø12x120 за подужно повезивање корита, уз претходно заливање отвора експалом
- Поз. 7 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај

КОРИТО - ТИП Кд

ОСНОВА



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



Спецификација

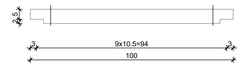
ОЗН.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
	Корито Кд (1 kom)				
4	95 (24, 24)	8	1.43	5	7.15
5	46	8	0.46	7	3.22
6	48	8	0.48	2	0.96
7	46 (20)	8	0.66	4	2.64
8	35	8	0.35	1	0.35
9	51 (10)	8	0.97	2	1.94
10	51	8	0.51	1	0.51
11	20 (10)	8	0.30	1	0.30
12	13 (10, 13)	10	0.36	2	0.72

НАПОМЕНА:
- Оставити отворе Ø12x120 за подужно повезивање корита, уз претходно заливање отвора експалом
- Поз. 12 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај

ПОКЛОПАЦ

ОСНОВА

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



Спецификација

ОЗН.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
	Поклопац (4 kom)				
1	72 (5, 5, 10, 10)	8	1.02	20	20.40
2	46	8	0.46	40	18.40
3	5, 5, 10, 10, 10	10	0.40	8	3.20

НАПОМЕНА:
- Поз. 3 премазати битуменом и у току стврдњавања бетона утиснути је пар пута горе - доле у бетон поклопца да се касније може извући и служити као хватаљка

С 25/30 (МВ 30)
V-II (СРПС ЕН 12390-8)
SRPS U.M1.206
S 240

Рекапитулација - монтажна проширена станична каналета

Ø [mm]	lgn [m]	јединична тежина [kg/m']	тежина [kg]
		S240	
8	102.80	0.40	40.64
10	6.08	0.62	3.75
Укупно			44.39

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ
Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број 315 L487 12
Сарадници:
Инвеститор пројекта:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд
Ревизиони пројекат:
дел тачке 47
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
中国铁路国际有限公司
PR China, Beijing
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
中国交通建设股份有限公司
PR China, Beijing
Обилазна пруга:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕРЕВАШ)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ: НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕРЕВАШ)

Дио пројекта:
2/12.1 Кабловска трасе за пружне ТК каблове
-деоница Науковићево (кольчино) – државна граница

Ултрашинска контрола:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

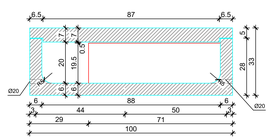
Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Цртеж: МОНТАЖНЕ ПРОШИРЕНЕ СТАНИЧНЕ КАНАЛЕТЕ
Размера: 1:100

Фаза пројекта: ПГД
датум: 04.2021.
Цртеж бр.: 2020-250-САО-2/12.3.7.5

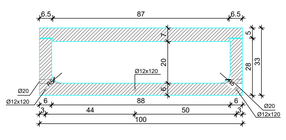
ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ ПРОШИРЕНЕ МОНТАЖНЕ ТУНЕЛСКЕ КАНАЛЕТЕ ЗА "СС" И "ТТ" ИНСТАЛАЦИЈЕ Р 1:10

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК - ТИП Кп



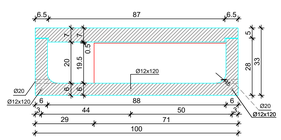
G поклопца = 0.84 KN / 0.5 m
G корита = 1.37 KN / 0.5 m

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК - ТИП Кс



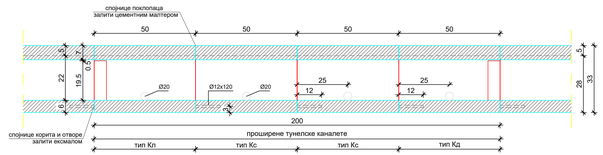
G поклопца = 0.84 KN / 0.5 m
G корита = 1.13 KN / 0.5 m

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК - ТИП Кд

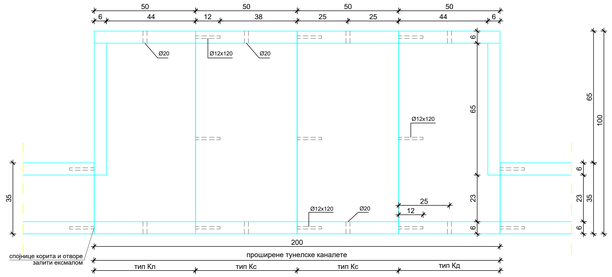


G поклопца = 0.84 KN / 0.5 m
G корита = 1.37 KN / 0.5 m

ПОДУЖНИ ПРЕСЕК

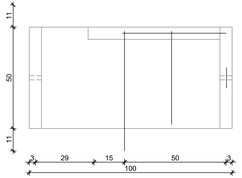


ОСНОВА

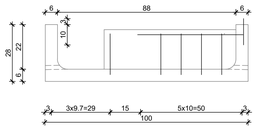


КОРИТО - ТИП Кп

ОСНОВА



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК

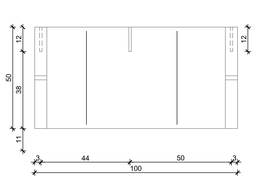


Спецификација					
Поз.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
Корито Кп (1 kom)					
4	95, 24, 24	8	1.43	5	7.15
5	46	8	0.46	6	2.76
6	72	8	0.72	1	0.72
7	46, 20	8	0.66	4	2.64
8	59	8	0.59	2	1.18
9	66, 46	8	1.12	2	2.24
10	66	8	0.66	1	0.66
11	59, 20	8	0.79	1	0.79
12	20, 10	8	0.30	1	0.30
13	13, 10, 13	10	0.36	2	0.72

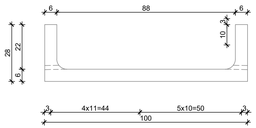
НАПОМЕНА:
- Поз. 13 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај

КОРИТО - ТИП Кс

ОСНОВА



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК

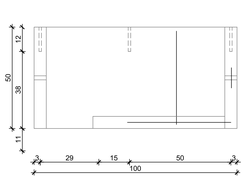


Спецификација					
Поз.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
Корито Кс (2 kom)					
4	95, 24, 24	8	1.43	10	14.30
5	46	8	0.46	26	11.96
6	49	8	0.49	6	2.94
7	13, 10, 13	10	0.36	4	1.44

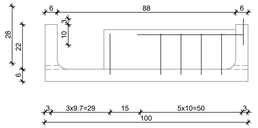
НАПОМЕНА:
- Оставити отворе Ø12x120 за подужно повезивање корита, уз претходно заливање отвора експлозивом
- Поз. 7 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај

КОРИТО - ТИП Кд

ОСНОВА



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



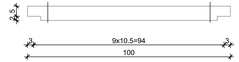
Спецификација					
Поз.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
Корито Кд (1 kom)					
4	95, 24, 24	8	1.43	5	7.15
5	46	8	0.46	6	2.76
6	48	8	0.48	1	0.48
7	46, 20	8	0.66	4	2.64
8	35	8	0.35	1	0.35
9	66, 46	8	1.12	2	2.24
10	66	8	0.66	1	0.66
11	59	8	0.59	1	0.59
12	20, 10	8	0.30	1	0.30
13	35, 20	8	0.55	1	0.55
14	13, 10, 13	10	0.36	2	0.72

НАПОМЕНА:
- Оставити отворе Ø12x120 за подужно повезивање корита, уз претходно заливање отвора експлозивом
- Поз. 14 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај

ПОКЛОПАЦ

ОСНОВА

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



Спецификација					
Поз.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
Поклопац (4 kom)					
1	72, 14, 14	8	1.02	20	20.40
2	46	8	0.46	40	18.40
3	5, 10, 5, 10	10	0.40	8	3.20

НАПОМЕНА:
- Поз. 3 премазати битуменом и у току стврдњавања бетона утиснути је пар пута горе - доле у бетон поклопца да се касније може извући и служити као хватаљка

C 25/30 (МВ 30)
V-II (СРПС ЕН 12390-8)
SRPS U.M1.206
S 240

Рекапитулација - монтажна проширена тунелска каналета				
Ø [mm]	lgn [m]	јединична тежина [kg/m']	тежина [kg]	
S240				
8	104.16	0.40	41.14	
10	6.08	0.62	3.75	
Укупно			44.89	

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број 315 L487 12

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Ревизиони пројекта:
дел типа И
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
中国铁路国际有限公司
Ping An Jing Yuan Yuan Demo Beijing
Ping An Jing Yuan Yuan Demo Beijing
P.R.China, 100037

China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
中国交通建设股份有限公司
Ping An Jing Yuan Yuan Demo Beijing
P.R.China, 100037

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЏЕШАН)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЏЕШАН)

Део пројекта:
3/12.1 Кабловска трасе за пружне ТК каблове
- деоница Науковићево (искључиво) – државна граница

Унутрашња контрола:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

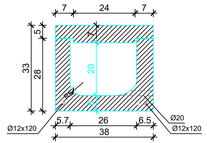
Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Цртеж: МОНТАЖНЕ ПРОШИРЕНЕ ПРУЖНЕ КАНАЛЕТЕ
Размера: 1:100

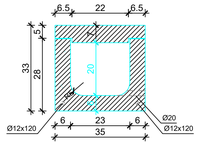
Фаза пројекта: ПГД
датум: 04.2021.
Цртеж бр.: 2020-250-САО-312.3.7.6

ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ МОНТАЖНЕ ОБИЛАЗНЕ ТУНЕЛСКЕ КАНАЛЕТЕ ЗА "СС" И "ТТ" ИНСТАЛАЦИЈЕ Р 1:10

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 2-2



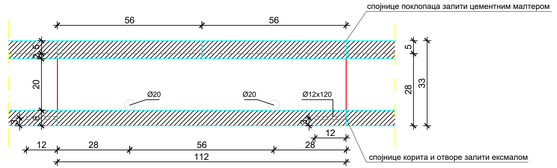
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 1-1



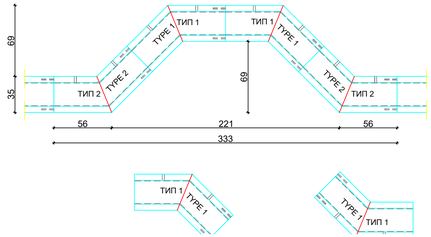
G поклопца / coverlid = 0.27 kN / 0.56 m

C 25/30
XC4, XF1, PV-II
S 240

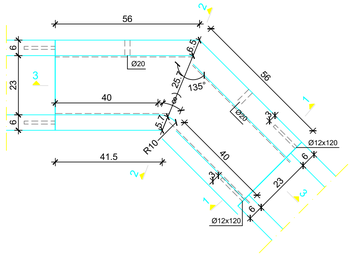
ПОДУЖНИ ПРЕСЕК 3-3



ШЕМА ОБИЛАСКА Р 1:25



ОСНОВА - ТИП 1

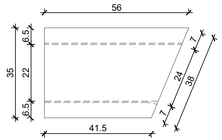


НАПОМЕНА:

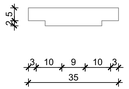
- Поз. 4 премазати битуменом и у току стврдњавања бетона утиснути је пар пута горе - доле у бетон поклопца да се касније може извући и служити као хватаљка
- Оставити отворе Ø12x120 за подужно повезивање корита преко поз. 8 и 12, уз претходно заливање отвора експмалом
- Поз. 14 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај
- Обратити пажњу на различит положај отвора Ø12x120 и Ø20 код корита типа 1 и типа 2

ПОКЛОПАЦ

ОСНОВА



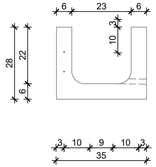
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



КОРИТО

ОСНОВА

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



Спецификација - монтажна обилазна тунелска каналета

поз.	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
Поклопац (2 kom.)					
1		8	0.37	8	2.96
2		8	0.41	4	1.64
3		8	*0.44	2 x 4	3.52
4		10	0.40	2	0.80
Корито (1 kom.)					
5		8	0.78	8	6.24
6		8	0.79	2	1.58
7		8	0.81	1	0.81
8		8	1.08	1	1.08
9		8	1.04	3	3.12
10		8	0.96	1	0.96
11		8	0.88	1	0.88
12		8	0.84	1	0.84
13		8	0.80	3	2.40
14		10	0.36	4	1.44

Рекапитулација - монтажна обилазна тунелска каналета

Ø [mm]	lgn [m]	јединична тежина [kg/m']	тежина [kg]
S240			
8	26.03	0.40	10.41
10	2.24	0.62	1.39
Укупно / Total			11.80
Укупно - за 4 комада / Total - for 4 pcs.			47.20

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Извођач пројекта:
中国铁路国际有限公司 (中标)
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R.China, 100844

中国通号通信建设有限公司
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.10 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R.China, 100036

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ: НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
2/12.3 Кабловска траса за пружне ТК каблове
-деоница Наумовићево (укључиво) – државна граница

Унутрашња контрола:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Цртеж: ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ ОБИЛАЗНЕ ТУНЕЛСКЕ КАНАЛЕТЕ

Размера: 1:100

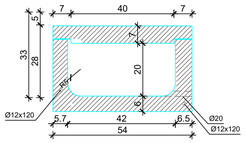
Фаза пројекта: ПГД

Датум: 04.2021.

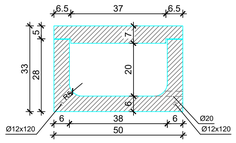
Цртеж бр.: 2020-250-САО-2/12.3.7.7

ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ МОНТАЖНЕ ОБИЛАЗНЕ СТАНИЧНЕ КАНАЛЕТЕ ЗА "СС" И "ТТ" ИНСТАЛАЦИЈЕ Р 1:10

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 2-2



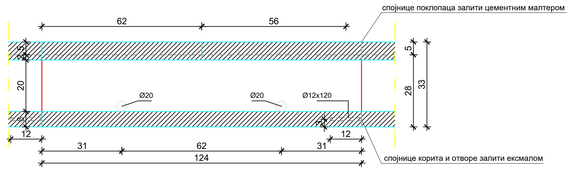
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 1-1



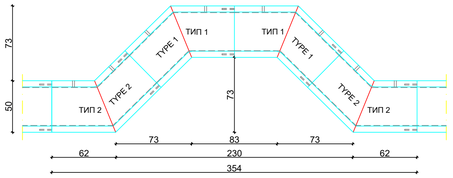
G поклопца / coverlid = 0.42 kN / 0.62 m

C 25/30
XC4, XF1, PV-II
S 240

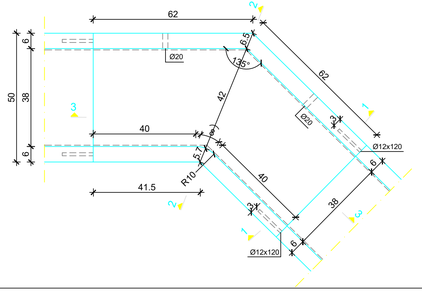
ПОДУЖНИ ПРЕСЕК 3-3



ШЕМА ОБИЛАСКА Р 1:25



ОСНОВА - ТИП 1

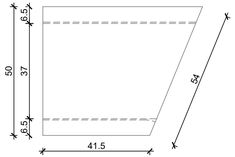


НАПОМЕНА:

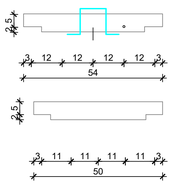
- Поз. 5 премазати битуменом и у току стврдњавања бетона утиснути је пар пута горе - доле у бетон поклопца да се касније може извући и служити као хватаљка
- Оставити отворе Ø12x120 за подужно повезивање корита преко поз. 10 и 11, уз претходно заливање отвора експмалом
- Поз. 17 исећи на лицу места након постављања корита у пројектован положај
- Обратити пажњу на различит положај отвора Ø12x120 и Ø20 код корита типа 1 и типа 2

ПОКЛОПАЦ

ОСНОВА



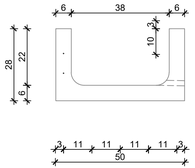
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



КОРИТО

ОСНОВА

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК



Рекапитулација - монтажна обилазна станична каналета

Ø [mm]	lgn [m]	јединична тежина [kg/m']	тежина / weight [kg]
S240			
8	32.47	0.40	12.83
10	2.24	0.62	1.38
Укупно / Total			14.21
Укупно - за 4 комада / Total - for 4 pcs.			56.84

Спецификација - монтажна обилазна станична каналета

поз	облик и мере [cm]	Ø	lg [m]	n [kom] [pcs]	lgn [m]
Поклопац (2 kom.) / Coverlid (2 pcs.)					
1	5 12 13 5 11 23 11	8	0.53	4	2.12
2	5 12 13 5 12 24 12	8	0.54	4	2.16
3	5 12 13 5 12 25 12	8	0.55	4	2.20
4	a 2 x : a = 38 - 58 da = 5	8	*0.48	2 x 5	4.80
5	5 5 10 10 10	10	0.40	2	0.80
Корито (1 kom.) / Trough (1 pc.)					
6	24 45 24	8	0.93	6	5.58
7	24 46 24	8	0.94	2	1.88
8	24 47 24	8	0.95	2	1.90
9	24 49 24	8	0.97	1	0.97
10	72 24 10 10 10	8	1.21	1	1.21
11	51 50 17 17 19 20 20	8	0.84	1	0.84
12	58 41 14	8	1.16	3	3.48
13	37 50 17 17 37 26	8	0.79	3	2.37
14	54 38 10 10	8	1.08	1	1.08
15	49 35 10 10	8	0.98	1	0.98
16	45 32 10 10	8	0.90	1	0.90
17	13 10 13	10	0.36	4	1.44

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Александра Митић, дипл. грађ. инж.
лиценца број: 315 L487 12

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Извођач пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.72 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R.China, 100044
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 De Sheng Men Wai Street Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ: НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
2/12.3 Кабловска траса за пружне ТК каблове
- деоница Наумовићево (укључиво) – државна граница

Унутрашња контрола:
Митан Јелић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Цртеж: ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ ОБИЛАЗНЕ СТАНИЧНА КАНАЛЕТЕ

Размера: 1:100

Фаза пројекта: ПГД

Датум: 04.2021.

Цртеж бр.: 2020-250-CAO-2/12.3.7.8